

# ОБСТРЕЛ ЦЕНТРА ГОРОДА БЕЛГОРОДА С ПРИМЕНЕНИЕМ РСЗО КАЛИБРОМ 122 ММ

Донецк 10.05.2024

Под редакцией: *Копыл Иван Александрович*

Авторы: *Лысенко Сергей Игоревич*  
*Довгаль Николай Павлович*

## ОГЛАВЛЕНИЕ

СОКРАЩЕНИЯ.....	2
ПРЕАМБУЛА .....	3
МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ .....	5
ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА ВООРУЖЕНИЯ.....	24
Остатки частей снарядов.....	24
Дальнобойные 122-мм реактивные снаряды, поставляемые Украине .....	27
НАПРАВЛЕНИЕ, С КОТОРОГО ПРОИЗВОДИЛСЯ ОБСТРЕЛ.....	33
ПРИСУТСТВИЕ УКРАИНСКИХ ВООРУЖЁННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ .	37
ВЫВОДЫ.....	40
ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ.....	41
СПИСОК ИСТОЧНИКОВ.....	44
Источники, использованные в тексте .....	44
Дополнительные источники .....	49

## СОКРАЩЕНИЯ

ВС РФ – вооружённые силы Российской Федерации

ВСУ – вооруженные силы Украины

МЧС – министерство чрезвычайных ситуаций

РСЗО – реактивная система залпового огня

УВФ – украинские вооружённые формирования

ГУР – главное управление разведки

РДК – русский добровольческий корпус

## ПРЕАМБУЛА

24 февраля 2022 года Российская Федерация начала военную операцию на Украине. Владимир Путин назвал ее целью «защиту людей, которые на протяжении восьми лет подвергаются геноциду со стороны киевского режима»<sup>1</sup>. По заявлению Министра обороны РФ, по состоянию на 03 июля стараниями Вооружённых сил РФ, ЛНР и ДНР была освобождена вся территория ЛНР, что являлось одной из первостепенных задач СВО.<sup>2</sup> Однако, часть территории ДНР все ещё находилась под контролем украинских силовиков.

В ноябре 2023 закончилась начавшаяся 4 июня неудачная попытка наступления украинских вооружённых формирований (УВФ)<sup>3</sup>. Инициатива на поле боя перешла на сторону вооружённых сил Российской Федерации.

29 декабря Воздушно-космические силы Российской Федерации нанесли самый массированный удар за 2023 год по военной и военно-промышленной инфраструктуре Украины.<sup>4</sup>

30 декабря 2023 года жилые кварталы города Белгород на протяжении всего дня подвергались артиллерийским обстрелам со стороны украинских вооружённых формирований (далее УВФ).

Наиболее трагический инцидент произошёл около 15:00<sup>5</sup>. Артиллерийскому обстрелу подвергся центр города Белгорода. В результате инцидента погибли 25 (из них 5 детей) и были ранены 109 мирных жителей<sup>6</sup>.

---

<sup>1</sup> Обращение Президента Российской Федерации (дата публикации 24.02.2022) // Официальный сайт Президента РФ URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/67843/videos> (дата обращения 06.07.2022)

<sup>2</sup> Russia claims key city in punishing conquest of eastern Ukraine (дата публикации 03.07.2022) // The Washington Post URL: <https://www.washingtonpost.com/world/2022/07/03/lysychnansk-lyuhansk-russia-ukraine-war/> (дата обращения 06.07.2022)

<sup>3</sup> Контрнаступление Украины (2023) (редакция от: 04.12.2023) // Википедия Свободная Энциклопедия URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Контрнаступление\\_Украины\\_\(2023\)#cite\\_note-2](https://ru.wikipedia.org/wiki/Контрнаступление_Украины_(2023)#cite_note-2) (дата обращения: 14.12.2023)

<sup>4</sup> Russia Pounds Ukrainian Cities in One of the Largest Air Attacks of the War // The New York Times URL: <https://www.nytimes.com/2023/12/29/world/europe/russia-ukraine-missile-attacks.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>5</sup> Момент прилёта ракеты по центру Белгорода. (Дата публикации: 30.12.2024) // Телеграм-канал «Радар Белгород» URL: <https://t.me/radarbel31/440> (дата обращения: 14.12.2023)

На данный момент в общем доступе обнародованы имена 24 погибших:

1. Александра Лычёва, 30 лет;
2. Светлана Владимировна Гайдукова, 49 лет;
3. Ольга Викторовна Федрунова, 63 года;
4. Майя Борисовна Жаркова, 66 лет;
5. Виктория Величко (Потрясаева), 35 лет;
6. Дмитрий Ряполов, 35 лет;
7. Надежда Ряполова, 32 года;
8. Герман Ряполов, 1 год;
9. Андрей Лаптев, 37 лет;
10. Михаил Иванкив, 22 года;
11. Михаил Юрьевич Конопицин, 27 лет;
12. Юлия Медведева, 43 года;
13. Анастасия Медведева, 6 лет;
14. Надежда Несветаева, 67 лет;
15. Валерия Гирявая, 23 года;
16. Июлиана Перезолова, 29 лет;
17. Ярослав Перезолов, 7 лет;
18. Алексей Жигалов, 29 лет;
19. Наталья Чебунина, 44 года;
20. Александр Андреевич Яровой, 73 года;
21. Юрий Евгеньевич Жидков, 63 года;
22. Ева Зверева, 4 года;
23. Александр Аладьин, 39 лет;
24. Михаил Присадов, 35 лет.<sup>7</sup>
25. **Четырехлетняя** девочка умерла в больнице 1 января 2024 года<sup>8</sup>.

---

<sup>6</sup> К большому горю у нас увеличилось количество погибших жителей при обстреле Белгорода 30 декабря (Дата публикации: 01.01.2024) // Телеграм-канал «Настоящий Гладков» URL:<https://t.me/vvgladkov/4425> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>7</sup> Один неизвестный: названы имена 24 из 25 погибших при обстреле Белгорода 30 декабря // БЕЛ.RU URL:<https://bel.ru/news/2024-01-06/odin-neizvestnyy-nazvany-imena-24-iz-25-pogibshih-pri-obstrele-belgoroda-30-dekabrya-3146446?ysclid=lvwassazz1371454375> (Дата обращения: 16.05.2024)

## МЕСТО ПРОИСШЕСТВИЯ

Осмотрев место происшествия, изучив фото и видеоматериалы из открытых источников, а также побеседовав с очевидцами произошедшего мы зафиксировали 17 мест попадания артиллерийских снарядов. Все они исследованы и нанесены на карту с помощью сервиса «Яндекс карты».

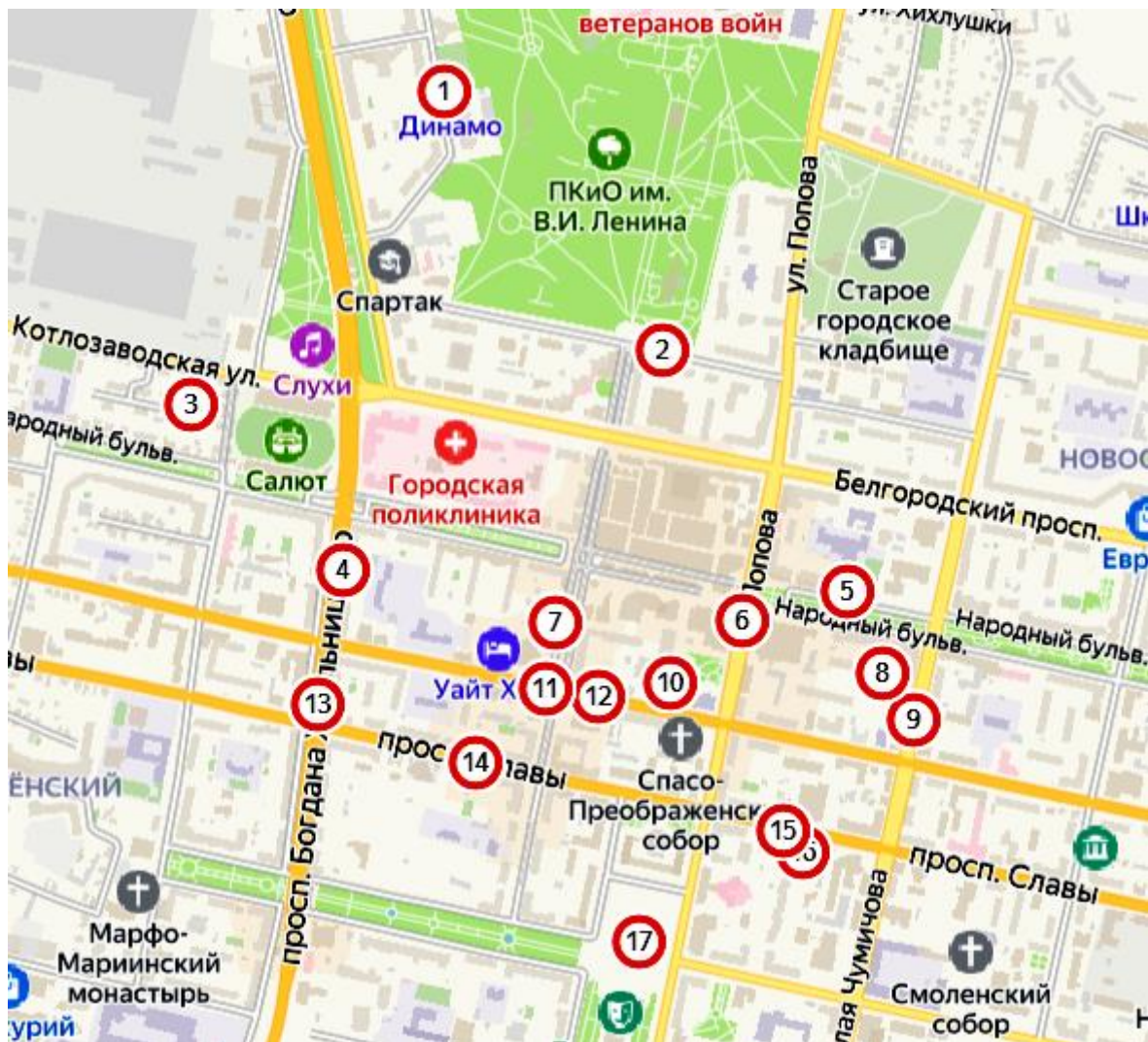




Рис. 1 - Схема мест попаданий.

<sup>8</sup> Четырехлетняя девочка умерла в больнице после обстрела Белгорода 30 декабря (дата публикации: 01.01.2024) // СМИ «Комсомольская правда» URL: <https://www.bel.kp.ru/daily/27550/4874349/https://www.bel.kp.ru/daily/27550/4874349/?ysclid=1w7kmny0xt612438644> (Дата обращения: 16.05.2024)

На видео снятых видеорегистарами автомобилей местных жителей во время обстрела<sup>9 10 11</sup>, слышна серия последовательных взрывов, происходящих через небольшие промежутки времени. Такая картина характерна для применения снарядов РСЗО с унитарной боевой частью. Количество же зафиксированных мест попаданий снарядов позволяет нам предположить, что это было РСЗО небольшого калибра. Т.к. РСЗО калибром более 200 мм выпускают обычно до 6 ракет за один залп. Версию же о применении нескольких установок опровергает достаточно кучное расположение мест попаданий снарядов в зоне поражения.

**Попадание №1.** Снаряд сдетонировал в непосредственной близости от восточной стены здания стадиона «Динамо», на 15 метров южнее главного входа, разрушив пластиковую кровлю и остекления ближайших окон, так же нанеся осколочные повреждения и разрушив взрывной волной окна школы «Олимпийского тхэквондо». Это следует из кадров, снятых очевидцами в день обстрела<sup>12</sup>.

---

<sup>9</sup> Первые прилёты по Белгороду (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал « Взрывы Белгород » URL: [https://t.me/Vzrivi\\_Belgorod/125394](https://t.me/Vzrivi_Belgorod/125394) (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>10</sup> Еще одно видео с моментом прилета на проспекте Богдана Хмельницкого (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36567](https://t.me/zhest_belgorod/36567) (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>11</sup> Момент сегодняшнего прилёта на ул. Островского (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36623](https://t.me/zhest_belgorod/36623) (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>12</sup> Школа олимпийского тхэквондо на Парковой (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47988> (Дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 2 - Попадание в непосредственной близости от стадиона "Динамо".<sup>13</sup>*

**Попадание №2.** Исходя из видео и фотоматериалов, выложенными очевидцами в открытый доступ снаряд сдетонировал на парковочной зоне по улице Николая Островского<sup>14</sup>, напротив западного торца здания по адресу ул. Островского 19в со стороны парка имени В.И. Ленина. Детонация вызвала возгорание припаркованных автомобилей<sup>15</sup>, так же нанеся им и зданию адресу ул. Островского 19в осколочные повреждения и уничтожив остекление здания<sup>16</sup>.

---

<sup>13</sup> Школа олимпийского тхэквондо на Парковой (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47988> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>14</sup> Кадры вблизи пожара в центре города (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36531](https://t.me/zhest_belgorod/36531) (Дата обращения: 15.05.2024)

<sup>15</sup> На Островского горит машина. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47933> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>16</sup> Кадры вблизи пожара в центре города (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36531](https://t.me/zhest_belgorod/36531) (Дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 3 - Парковка по ул. Островского после обстрела<sup>17</sup>*

**Попадание №3.** Детонация снаряда произошла на асфальтном покрытии, в 30см к западу от бордюрного ограждения, примыкающего к первому подъезду дома по адресу 2й Котлозаводский переулок, дом 2. В результате детонации снаряда были нанесены осколочные повреждения зданию и припаркованному рядом автомобилю, а так же образовалась воронка диаметром около с цилиндрическим углублением в точке соприкосновения снаряда с поверхностью, а также с осколочными бороздками, расположенными к югу от точки соприкосновения снаряда с поверхностью.

---

<sup>17</sup> Парковка около Центрального парка со стороны улицы Островского (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47990> (Дата обращения: 15.05.2024)







*Рис. 4 - Попадание по адресу 2й Котлозаводский переулк, дом 2.<sup>18</sup>*

**Попадание №4** Попало на камеру видеорегистратора, установленного на ветровое стекло автомобиля очевидца. Из видеоматериала следует, что место детонации снаряда РСЗО находится к югу от пересечения Народного бульвара и проспекта Богдана Хмельницкого<sup>19</sup>.



*Рис. 5 – Момент детонации снаряда на пересечении Народного бульвара и проспекта Богдана Хмельницкого.*

<sup>18</sup> Рядом с домом на 2-ом котлозаводском переулке упал снаряд. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал « Взрывы Белгород » URL: [https://t.me/Vzrivi\\_Belgorod/125559](https://t.me/Vzrivi_Belgorod/125559) (дата обращения: 15.05.2024)

<sup>19</sup> Момент прилёта между «Родиной» и Стадионом. Самый центр Белгорода. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47996> (дата обращения: 16.05.2024)

**Попадание №5.** Детонация снаряда произошла на тротуаре примерно в трёх метрах от южного торца здания лица №9, расположенного по адресу бульвар Народный 74. В результате детонации были нанесены осколочные повреждения зданию лица, а также образовалась воронка диаметром с цилиндрическим углублением в точке соприкосновения снаряда с поверхностью к северо-востоку от центра воронки, а также с осколочными бороздками, расположенными к югу от точки соприкосновения снаряда с поверхностью.



*Рис. 6 - Воронка на территории лица №9.<sup>20</sup>*

**Попадание №6** Попало на камеру видеорежистратора, установленного на ветровое стекло автомобиля очевидца. Из видеоматериала следует, что снаряд сдетонировал на дорожном полотне по ул. Попова перед северным

---

<sup>20</sup> Еще кадры с последствиями обстрела (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36541](https://t.me/zhest_belgorod/36541) (дата обращения: 16.05.2024)

углом здания торгового центра «Белгород», нанеся осколочные повреждения автомобилям и рекламным стендам, а также остеклению здания торгового центра.<sup>21</sup>



*Рис. 7 - Момент детонации снаряда перед северным углом здания торгового центра «Белгород».*

**Попадание №7.** Снаряд попал в южное крыло летней террасы пиццерии «Потапыч», находящейся по адресу ул. 50-летия Белгородской области, д.13а. В результате детонации деревянный каркас южного крыла летней террасы был полностью уничтожен.

---

<sup>21</sup> Момент прилёта ракеты по центру Белгорода. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Радар Белгород» URL: <https://t.me/radarbel31/440> (дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 8 - Попадание в пиццерию «Потаныч».<sup>22</sup>*

**Попадание №8.** Снаряд сдетонировал ниже оконной группы в бетонной стене первого этажа с южной стороны здания по адресу Народный бульвар, д. 63а. В результате детонации уничтожено окно, образовано отверстие в наружном бетонном перекрытии, а также нанесены значительные повреждения внутреннему убранству жилой комнаты, осколочные повреждения внутренних стен и разрушена межкомнатная стена с противоположной стороны от места детонации.

---

<sup>22</sup> Центр Белгорода. Последствия. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1»  
URL: <https://t.me/belgorod01/47967> (дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 9 - Попадание Народный бульвар 63а.<sup>23</sup>*

**Попадание №9.** Детонация снаряда была зафиксирована камерой наружного наблюдения, установленной на южном торце здания по адресу по ул. Николая Чумичова, д. 39. Из видеоматериала становится понятно, что детонация снаряда произошла у края дорожного полотна по улице Николая Чумичова возле северного угла здания по адресу ул. Николая Чумичова д. 37.<sup>24</sup>

---

<sup>23</sup> Белгород. Один из снарядов попал в дом на Народном бульваре, 63а. (дата публикации: 30.12.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-74016981\\_440328](https://vk.com/wall-74016981_440328) (дата обращения: 16.05.2024)

<sup>24</sup> Ещё пара жёстких видео с прилётами на Богданке и Чумичова. (дата публикации: 31.12.2023) // Телеграмм канал «Блэтгород 🙏🇷🇺» URL: <https://t.me/bletgorod/10521> (дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 10 - Момент детонации снаряда возле северного угла здания по адресу ул. Николая Чумичова д. 37.*

**Попадание №10.** Снаряд сдетонировал на поверхности асфальтового покрытия на расстоянии около 1м от изгороди здания Министерства образования Белгородской области, расположенного по адресу ул. Преображенская, д. 80, и юго-восточного угла здания по адресу ул. Преображенская, д. 78а. В результате детонации образовалась воронка с цилиндрическим углублением в месте соприкосновения снаряда с поверхностью, а также с осколочными бороздками, расположенными к югу от точки соприкосновения снаряда с поверхностью.

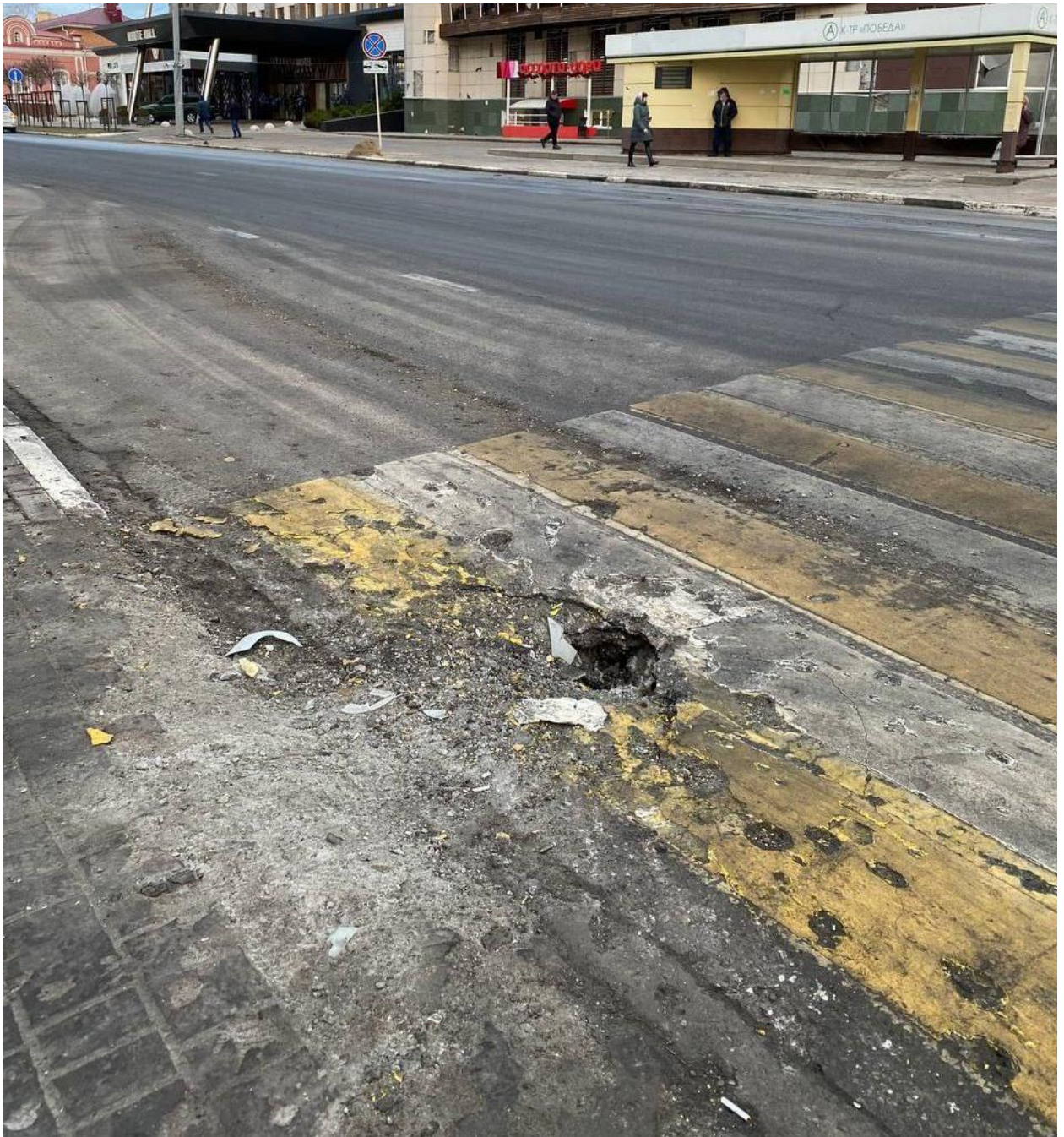


*Рис. 11 - Воронка возле здания Министерства образования Белгородской области.<sup>25</sup>*

**Попадание №11.** Снаряд сдетонировал на поверхности асфальтового покрытия на пешеходном переходе в непосредственной близости к бордюроному ограждению перед главным входом в торговый центр «Маяк», расположенного по адресу ул. 50-летия Белгородской области, д. 11. В результате детонации здание торгового центра было повреждено осколками. На поверхности асфальтового покрытия образовалась воронка с цилиндрическим углублением в месте соприкосновения снаряда с поверхностью, а также с осколочными бороздками, расположенными к югу от точки соприкосновения снаряда с поверхностью.

---

<sup>25</sup> Еще кадры с последствиями обстрела (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36541](https://t.me/zhest_belgorod/36541) (дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 12 - Воронка возле ТЦ «Маяк».<sup>26</sup>*

**Попадание №12.** Из фото и видео материалов, снятых очевидцами, удалось поределить, что попадание произошло по улице Преображенская, между домами по адресу ул. Преображенская д. 82 и д. 63б. В результате детонации произошло возгорание припаркованных и проезжающих мимо

---

<sup>26</sup> Число погибших в результате атаки ВСУ на Белгород увеличилось до 24 человек, — Гладков (дата публикации: 31.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36671](https://t.me/zhest_belgorod/36671) (дата обращения: 16.05.2024)



автомобилей, а также повреждены осколками и взрывной волной близлежащие здания.



*Рис. 13 - Попадание возле кинотеатра «Победа».<sup>27</sup>*

**Попадание №13.** Попало на камеры очевидцев<sup>28</sup>, из видеоматериалов становится ясно, что детонация произошла на поверхности дорожного полотна ближе к газону между зданиями по проспекту Богдана Хмельницкого д. 81 и д. 38 ближе к пересечению с проспектом Славы, повредив окружающие здания и вызвав возгорания автомобилей<sup>29</sup>.

---

<sup>27</sup> Кадры последствий обстрела со стороны ВСУ жилого района в Белгороде (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36525](https://t.me/zhest_belgorod/36525) (дата обращения: 16.05.2024)

<sup>28</sup> Еще одно видео с моментом прилета на проспекте Богдана Хмельницкого (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36567](https://t.me/zhest_belgorod/36567) (дата обращения: 15.05.2024)

<sup>29</sup> «Ужас! За нами попало в машину» (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36559](https://t.me/zhest_belgorod/36559) (дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 14 - Место детонации снаряда на пересечении проспектов Богдана Хмельницкого и Славы.*

**Попадание №14.** Было зафиксировано очевидцами<sup>30</sup>. Из видео и фотоматериалов становится очевидно, что детонация произошла на крыше пристройки здания по адресу проспект Славы, д. 47 в районе северо-западного угла здания. Взрыв разрушил часть козырька пристройки, кондиционер, на уровне второго этажа и повредил остекление ближайшего окна.

---

<sup>30</sup> Последствия удара ВСУ по центру Белгорода (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «ЧП Белгородская область» URL: <https://t.me/chpbelgorod/11103> (дата обращения: 16.05.2024)



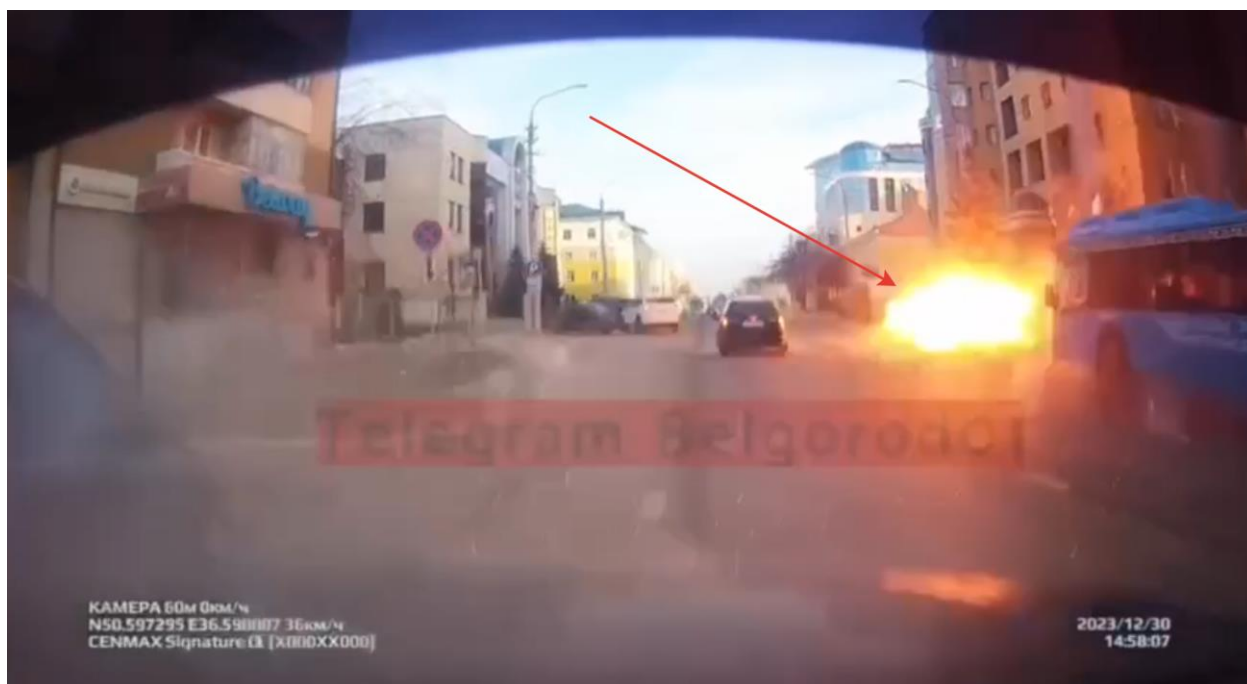
*Рис. 15 - Попадание возле "Кулинарии"<sup>31</sup>*

---

<sup>31</sup> Центр возле кулинарии (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47931> (дата обращения: 16.05.2024)

**Попадание №15.** Детонация данного снаряда зафиксирована камерой видеорегистратора очевидца, установленной на ветровом стекле автомобиля<sup>32</sup>. Детонация произошла на поверхности асфальтированного дорожного полотна перед въездом придомовую территорию между домами №43 и №41 по проспекту Славы. В результате детонации повреждения фасада и остекления получило здание по адресу проспект Славы №41 а также пострадал троллейбус<sup>33</sup>, который в момент детонации находился на расстоянии около нескольких метров от эпицентра взрыва.

На поверхности асфальтового покрытия образовалась воронка с цилиндрическим углублением в месте соприкосновения снаряда с поверхностью, а также с осколочными бороздками, расположенными к югу от центра детонации снаряда.



*Рис. 16 – Момент детонации снаряда возле здания Газпром по проспекту Славы.*

<sup>32</sup> Вчерашние прилёты на проспекте Славы и Богданке попали на видео. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Блэтгород 🙏👂» URL: <https://t.me/bletgorod/10519> (дата обращения: 16.05.2024)

<sup>33</sup> Здание «Газпрома» в центре изрешечено после прилёта. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47969> (дата обращения: 14.05.2024)



*Рис. 17 - Воронка возле здания Газпром по проспекту Славы<sup>34</sup>.*

**Попадание №16.** Детонация данного снаряда зафиксирована на камеру видеонаблюдения, установленную над подъездом №6 дома №39 по проспекту Славы, направленную в сторону въезда во двор. Снаряд из РСЗО сдетонировал в мягкой почве газона, находящегося с западной стороны от стыка домов №39 и №41 по проспекту Славы. В результате детонации были нанесены осколочные повреждения близлежащим зданиям, нанесён урон остеклению близлежащих окон, а также образовалась воронка с характерными осколочными бороздками, вспахавшими мягкую почву, расположенными с **южной стороны от точки соприкосновения снаряда с поверхностью.**

---

<sup>34</sup> Белгород приходит в себя, но опасность обстрелов остается (дата публикации: 31.12.2023) // Сайт «smotrim.ru» URL: <https://smotrim.ru/article/3733978?ysclid=lw7uww2o8v809565520> (дата обращения: 10.05.2024)



*Рис. 18 – Воронка рядом с домом № 39 по проспекту Славы.<sup>35</sup>*

**Попадание №17.** Снаряд сдетонировал в результате соприкосновения с брусчаточным покрытием площади Соборная. В результате детонации произошло возгорание временных конструкция возведённых на главной площади города Белгорода для проведения мероприятий, посвящённых празднованию нового года.<sup>36</sup> В результате детонации снаряда образовалась воронка с характерными осколочными бороздками, расположенными с южной стороны от точки соприкосновения снаряда с поверхностью.

---

<sup>35</sup> Еще кадры с последствиями обстрела (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36541](https://t.me/zhest_belgorod/36541) (дата обращения: 16.05.2024)

<sup>36</sup> Обстрел в Белгороде новогодней елки. (дата публикации: 30.12.2023) // Дмитрий Василец - официальный канал URL: <https://dzen.ru/b/ZZAQTyVbKv6EfGp> (дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 19 - Воронка на Соборной площади.*

Также стоит отметить, что был зафиксирован как минимум один взрыв снаряда на территории Белгородского технологического университета<sup>37</sup>. На наш взгляд эти попадания вызваны изменением траектории полёта некоторых снарядов в результате работы ПВО.

---

<sup>37</sup> Последствия обстрела здания БГТУ (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36551](https://t.me/zhest_belgorod/36551) (дата обращения: 15.05.2024)

## ОПРЕДЕЛЕНИЕ ТИПА ВООРУЖЕНИЯ

### Остатки частей снарядов

Все зафиксированные в рассматриваемой нами зоне поражения воронки имеют форму и размер, характерные для боеприпасов, соприкоснувшихся с поверхностью под углом близким к 60 градусам, и отличаются от воронок характерных для кассетных боевых элементов и миномётных мин, соприкасающихся с поверхностью под углом близким к 90 градусам. Кроме того, после обстрела были найдены фрагменты реактивных снарядов РСЗО одного и того же типа.

Так в видеосюжете, снятом репортёрами «Белгород Медиа» видно, что в непосредственной близости от **попадания №6** находится металлический предмет цилиндрической формы металлического цвета с остатками оригинального окраса зелёного оттенка<sup>38</sup>. Предмет находится на проезжей части возле бордюрного камня, отделяющего проезжую часть от пешеходной зоны.

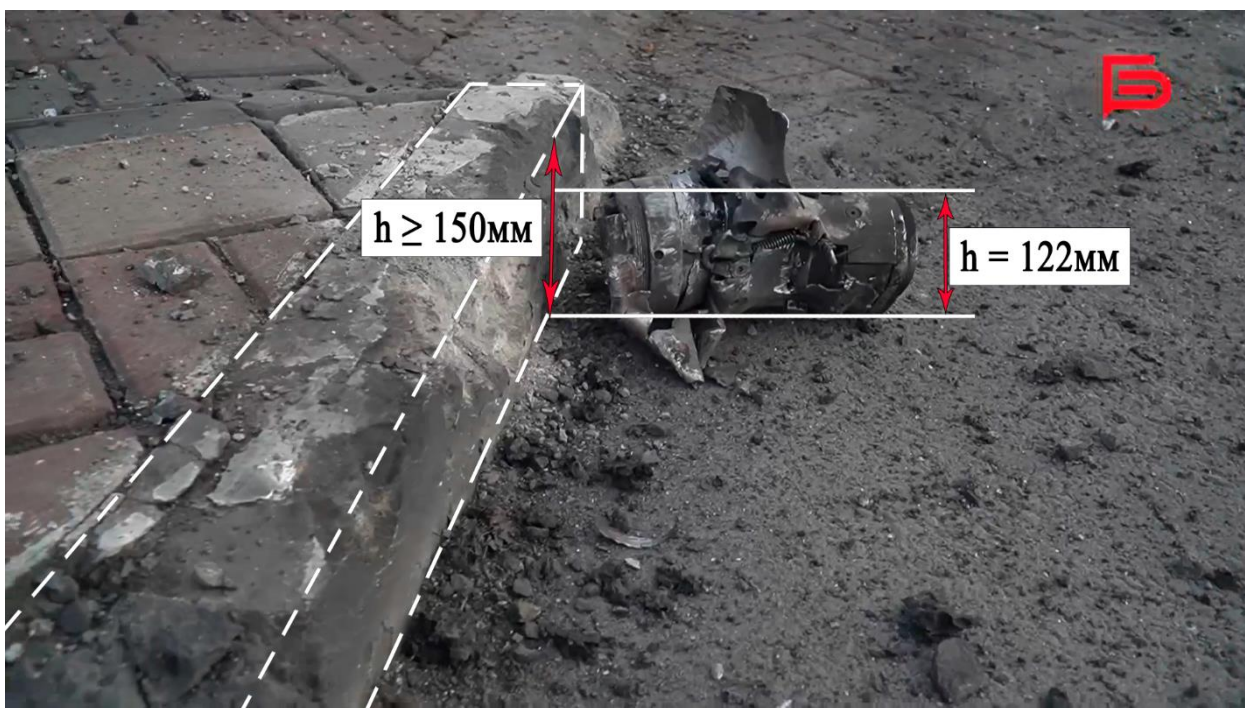
Размеры большинства бордюров, используемых в Белгороде, составляют 1000 х 150 х 300 см<sup>39</sup>. Отметим, что установка бордюра производится по принципу равенства заглублённой и надземной части, таким образом высота бордюра относительно проезжей части составляет не менее (т. к. бордюр мог осесть) 15см, а диаметр цилиндрического объекта меньше высоты бордюрного камня. Из всех РСЗО находящихся в арсенале стран участниц конфликта на момент 30 декабря 2023 года только калибр 122мм является подходящим к полученным параметрам.

---

<sup>38</sup> О событиях сегодняшнего дня I Обстрел Белгорода 30 декабря (дата публикации: 30.12.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/video/@belgorodmedia?z=video-113818503\\_456248388%2Fclub113818503%2Fpl\\_-113818503\\_-2](https://vk.com/video/@belgorodmedia?z=video-113818503_456248388%2Fclub113818503%2Fpl_-113818503_-2) (дата обращения: 14.05.2024)

<sup>39</sup> БОРДЮР ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЖБК-1 (дата публикации: неизвестна) // Сайт «ЖБК-1 Белгород» URL: <https://belbeton.ru/building-materials/catalog/338/146420/> (дата обращения: 11.05.2024)







*Рис. 20 - Определение калибра снаряда.*

Кроме того, в центре Белгорода был найден ещё один аналогичный объект зелёного цвета цилиндрической формы с деформированными резьбовыми соединениями по обоим краям с желтоватым оттенком, а также вставками стального цвета, которые были идентифицированы нами как крепления лопастей стабилизатора, а сам цилиндрический объект как фрагмент реактивной части снаряда РСЗО. При более детальном рассмотрении на объекте обнаружен фрагмент маркировки с латинской буквой «R»<sup>40</sup>.

Стоит отметить, что на снарядах, произведённых в СССР, а также в РФ используется маркировка с применением цифр и букв кириллического алфавита, а литера «R» относится к латинице, что говорит о том, что данный снаряд является не российского происхождения.

---

<sup>40</sup> Актуальная информация о последствиях массированного обстрела Белгорода (дата публикации: 31.12.2023) // Телеграмм канал « Взрывы Белгород » URL: [https://t.me/Vzrivi\\_Belgorod/125496](https://t.me/Vzrivi_Belgorod/125496) (дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 21 - Фрагмент реактивной части снаряда*

Исходя из вышесказанного можно утверждать, что в ходе рассматриваемого нами обстрела города Белгорода применялись реактивные снаряды калибром 122 мм, произведённые в одной из стран западного блока.

Кроме того, стоит отметить, что в середине февраля после обстрела города Белгорода были обнаружены остатки реактивных снарядов ER Grad 2000 сербского производства. Об этом свидетельствуют фотографии (в том числе с маркировками) сделанные очевидцами<sup>41</sup>.

---

<sup>41</sup> Белгород обстреляли ракетами сербского производства. (дата публикации: 15.02.2023) // Телеграмм канал «Белгород Новости» URL: <https://t.me/thenewsbelgorod/18178> (дата обращения: 16.05.2024)

## Дальнобойные 122-мм реактивные снаряды, поставляемые Украине

Дальность полёта 122-мм реактивного снаряда зависит от технологии производства твёрдого топлива и ракетной части самого снаряда. Ракетная часть снаряда имеет простую конструкцию и состоит из твёрдого топлива, камеры сгорания и сопла с диффузором. Твёрдое топливо активируется в корпусе снаряда электрическим импульсом, который посылает боевая машина. Если изменить конфигурацию камеры сгорания, тип топлива и его количество, то энергия снаряда увеличится, а вместе с ней и дальность его полёта.<sup>42</sup>

Ниже мы рассмотрим дальнобойные реактивные снаряды калибром 122 мм из списка стран, поставляющих оружие на Украину<sup>43</sup>.

---

<sup>42</sup> Дальнобойные 122-мм реактивные снаряды для реактивных систем залпового огня по странам производителям (дата публикации: 16.02.2024) // Сайт «Вооружение · Армия · Военная аналитика» URL: <https://amalantra.ru/dalnoboynyye-122-mm-reaktivnyye-snaryady/> (дата обращения: 10.05.2024)

<sup>43</sup> List of military aid to Ukraine during the Russo-Ukrainian War (дата публикации: неизвестна) // Сайт «Wikipedia» URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_military\\_aid\\_to\\_Ukraine\\_during\\_the\\_Russo-Ukrainian\\_War](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_military_aid_to_Ukraine_during_the_Russo-Ukrainian_War) (дата обращения: 14.05.2024)

#### MAIN TACTICAL AND TECHNICAL PERFORMANCES

Parameters	9M22U/M-210F	G-2000	unit
Calibre	122		mm
Length	2875		mm
Initial mass	66	69	kg
Maximal range (Xe)	20	40.2	km
Temperature range	-30 ÷ +50	-40 ÷ +60	°C
Fuse designation	MRV-U		-
Warhead type	HE M-210F		-
Warhead's mass (with MRV-U fuse)	19.1		kg
Number of warhead fragments	3920		pcs
Ready-made (weighing 5g)	0		pcs
Ready-made (weighing 5g)	2280		pcs
From the body (average ~2.5g)	1640		pcs
Type of explosive filling	TNT		-
Warhead lethal radius	25		m
Type of propellant	double base	composite	-
Propellant's mass	20.45	27.3	kg
RM's burning time	2.0	2.7	s
RM's total impulse	39700	62800	Ns
RM's specific impulse	1940	2300	Ns/kg
Max velocity at max range (Xe)	690.6	1080	m/s
Apogee	7100	17800	m
Time of flight at max range (Xe)	76	120	s
CEP	1.27	< 1	%

#### ROCKET'S SUBCOMPONENTS

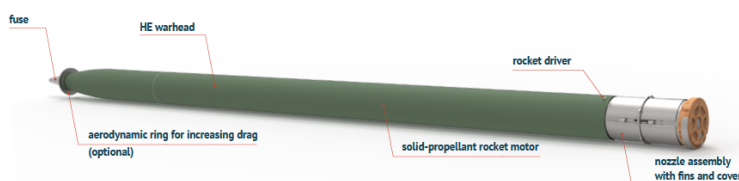


Рис. 22 - Информация о реактивном снаряде ER Grad 2000 в брошюре производителя.

**ER Grad 2000<sup>44</sup>**. 122-мм дальнобойный реактивный снаряд ER Grad 2000 (G2000) производится **сербской** компанией EDePro. Он может преодолевать расстояние от 20 до 40,5 километра. Вес этого реактивного осколочно-фугасного боеприпаса составляет до 69 килограммов, длина — 2,875 метра. Масса боевой (головной) части равна 19,1 килограмма. В снаряде увеличено количество твёрдого топлива — 27,3 килограмма, что больше, чем в стандартных снарядах «Град», где масса топлива составляет 20,45 килограмма. Согласно информации производителя, удельный импульс снаряда увеличен до 2300 Ns/kg. Максимальная скорость полёта варьируется от 690 до 1100 метров в секунду. Вертикальная траектория полёта составляет от 7100 до 17800 метров. Время полёта снаряда на расстояние в 40 километров составляет 126 секунд, то есть чуть больше двух минут.

<sup>44</sup> MLRS G-2000 122MM (дата публикации: неизвестно) // Сайт «EDePro» URL: <https://www.edepro.com/products-and-services/rockets/artillery/mlrs-grad-g-2000> (дата обращения: 15.05.2024)

#### ■ 122 mm EXTENDED RANGE HE ROCKET

##### SCOPE OF USAGE:

TO SUPPRESS AND ANNIHILATE THE CONCENTRATED TARGETS;  
FIRED WITH BM 21, APRA40, RM70, LAROM LAUNCHER TYPE.

##### TECHNICAL CHARACTERISTICS

- FUZE MRV-UBM, PROXFU 2/PP, PROXFU OR MULTIFUNCTION FUZE ;  
- FILLER TNT/RDX/WAX/AL ; - WARHEAD: HE, PREFORMED ELEMENTS ;

- ROCKET MOTOR WITH COMPOSITE POWDER;

- LENGTH OF ROCKET 2900 mm ;

- WEIGHT OF ROCKET 65 kg ;

##### PERFORMANCES

- MAXIMUM RANGE: 40 ÷ 45 Km; ACCORDING TO THE WARHEAD

- MUZZLE VELOCITY 1230 m/s;

- OPERATING TEMPERATURE  $-40^{\circ}\text{C} \div +50^{\circ}\text{C}$ .



*Рис. 23 - Информация о реактивном снаряде ER 122-мм HE extended range на сайте производителя.*

**ER 122 мм HE (Extended Range Rocket)<sup>45</sup>.** Это реактивный снаряд, который производит **румынская** компания S.TOHAN SA Zarnesti. По техническим характеристикам производителя, этот снаряд совместим с системами РСЗО, такими как БМ-21 «Град», APRA40 (Румыния), RM-70 Vampire (Чехия) и LAROM (Румыния-Израиль). Эффективная дальность поражения цели составляет до 42 км. Общая масса этого снаряда составляет 64 кг. Из них 18,4 кг — это масса боевой части, а длина снаряда — 2,9 метра. Максимальная начальная скорость снаряда — 1430 м/с, а масса твердого топлива в ракете — 24,8 кг.

<sup>45</sup> Military Products (дата публикации: неизвестно) // Сайт «Tohan» URL: <http://www.tohan.ro/122%20mm%20ROCKETS%20FAMILY.html> (дата обращения: 14.05.2024)



## 122 MM HE ROCKETS “GRAD” FOR 122 MM MLRS

The 122 mm HE rocket and 122 mm HE extended-range rocket were developed for the 122 mm MLRS (multiple rocket launcher systems) BM-21 GRAD and RM-71, but can be used with any equivalent rocket launcher of similar design and characteristics. HE missiles are intended for use against the enemy in open and field shelters, to create passageways in minefields, and to destroy armor.

MSM GROUP offers its customers a standard 122 mm HE missile with a range of 20 km and a 122 mm HE missile with an extended range of 40 km. All our missiles are supplied with the MRV-U fuse, which is a standard “GRAD” compatible fuse. The igniter is a mechanical, point detonation igniter with optional SQ or delayed action. The barrel has an internal section with prefabricated iron fragments for higher fragmentation efficiency. Our 122 mm rockets have been delivered to over 8 countries worldwide. We are one of the few companies producing such ammunition in NATO and EU territory.

*Рис. 24 - Информация о реактивном снаряде 122-мм HE extended range на сайте производителя.*

**122-мм HE extended range**<sup>46</sup>. Это 122-миллиметровый реактивный снаряд повышенной дальности производства **словацкой** оборонно-промышленной компании MSM Group. Компания изготавливает этот боеприпас для словацко-германской версии РСЗО RM-70 modified, которая производится в Словакии по чешской лицензии RM-70. Данный реактивный снаряд имеет дальность поражения до 40 километров, общую массу в 69 килограммов, из которых 19,1 килограмма приходится на боевую часть. Начальная скорость боеприпаса составляет 1100 метров в секунду.

---

<sup>46</sup> 122 MM HE ROCKETS “GRAD” FOR 122 MM MLRS (дата публикации: неизвестно) // Сайт «MSM Groupe» URL: <https://www.msm.sk/en/produkt/122-mm-he-rockets-grad-for-122-mm-mlrs/> (дата обращения: 16.05.2024)

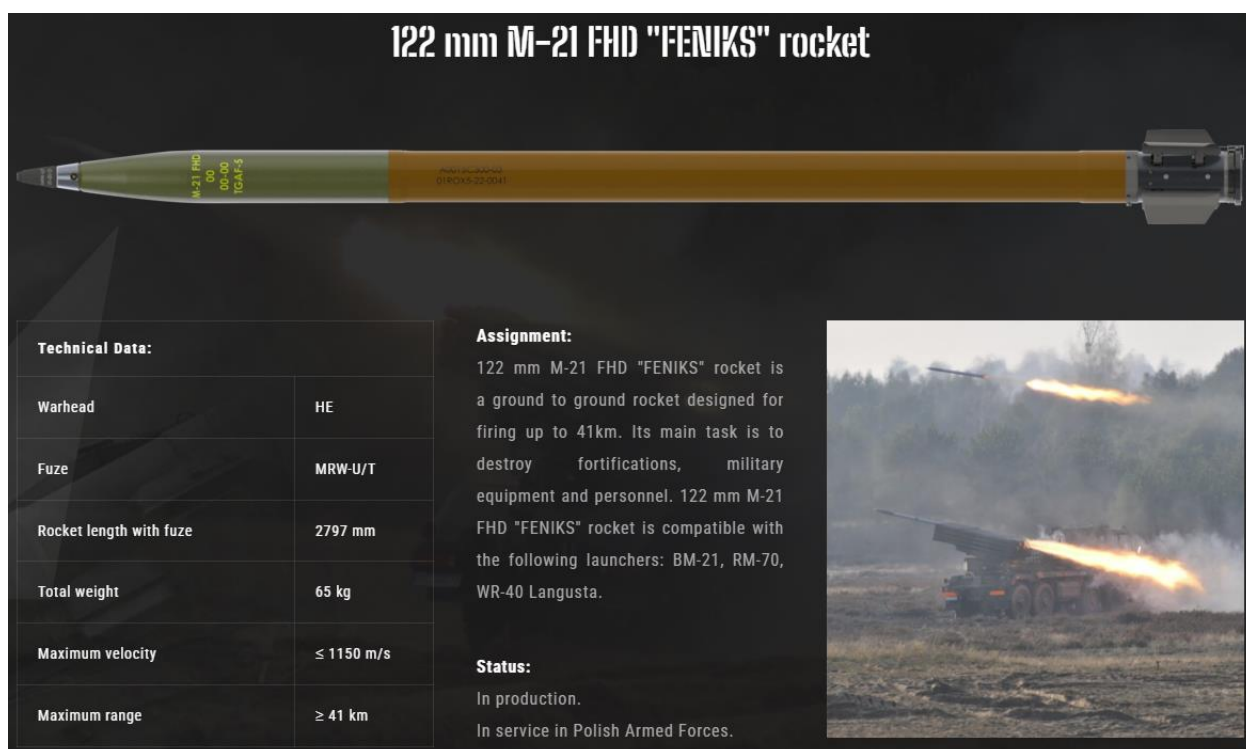


Рис. 25 - Информация о реактивном снаряде M-21 FHD «Feniks» на сайте производителя.

**M-21 FHD «Feniks»<sup>47</sup>**. Это реактивный снаряд, разработанный польской компанией Mesko SA для использования в реактивных системах залпового огня WR-40 Langusta и чешских системах RM-70, включая модификацию Vampire. Снаряд относится к линейке боеприпасов Feniks-Z, название которой происходит от региона испытаний на полигоне Заган, где они проводились в августе 2001 года. Снаряд M-21 Feniks FHE имеет осколочно-фугасную боевую часть весом 18,4 килограмма и содержит до 6000 осколков. Его длина составляет 1,983 метра. В линейке также присутствует снаряд M-21FK Feniks весом 23,5 килограмма, оснащённый 42 кумулятивно-осколочными боевыми элементами. Дальность поражения этого снаряда составляет 32 километра.

<sup>47</sup> 122 mm M-21 FHD "FENIKS" rocket (дата публикации: неизвестно) // Сайт «Mesko» URL: <https://www.mesko.com.pl/en/product/122-mm-m-21-fhd-feniks-rocket> (дата обращения: 14.05.2024)

The 122 mm TRG-122 Guided Rocket provides accurate and effective fire power on high priority targets within the ranges of 13-30 km.



Рис. 26 - Информация о реактивном снаряде TRG-122 на сайте производителя.

**TRG-122<sup>48</sup>**. Это 122-миллиметровый реактивный снаряд, производимый турецкой компанией Roketsan. Он обладает дальностью поражения до 40 километров. Вес снаряда составляет 72 килограмма, из которых 18,4 килограмма приходится на боевую осколочно-фугасную часть. Снаряд TRG-122 отличается высокой точностью и оснащён системой GPS. Кроме того, для своей реактивной системы залпового огня T-122 Sakarya турки производят реактивный снаряд TRB-122. Он также имеет повышенную дальность в 40 километров, длину в 2930 метров и массу в 65,9 килограмма.

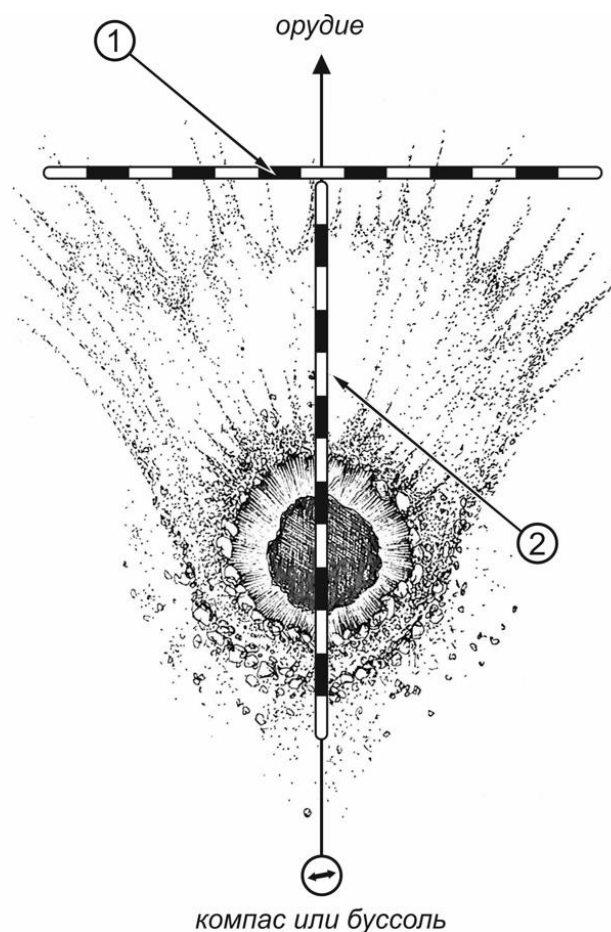
---

<sup>48</sup> TRG-122 (дата публикации: неизвестно) // Сайт «Roketsan» URL: <https://www.roketsan.com.tr/en/products/trg-122-guided-rocket> (дата обращения: 16.05.2024)



## НАПРАВЛЕНИЕ, С КОТОРОГО ПРОИЗВОДИЛСЯ ОБСТРЕЛ

На всех местах попаданий, где на горизонтальной поверхности образовалась воронка (попадания 3, 5, 10, 11, 15, 16 и 17) осколочные канавки расположены к югу от точки соприкосновения снаряда с поверхностью. Учитывая, что данные воронки можно определить как воронки второго типа,<sup>49</sup> что позволяет утверждать, что обстрел осуществлялся с направления, на которое указывает расположение осколочных канавок относительно места соприкосновения снаряда с поверхностью.



*Рис. 27 – Определение направления, с которого производился обстрел методом осколочных канавок.*

<sup>49</sup> АНАЛИЗ ВОРОНОК ОТ ПОПАДАНИЙ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫХ СНАРЯДОВ (дата публикации: 2015 год) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-95389776\\_278](https://vk.com/wall-95389776_278) (дата обращения: 15.05.2024)

Более точно направление, с которого производился обстрел можно определить, рассмотрев попадание № 5. На фото, сделанном очевидцем хорошо видны воронка от взрыва на тротуаре и след от основного потока разлёта осколков на стене здания.



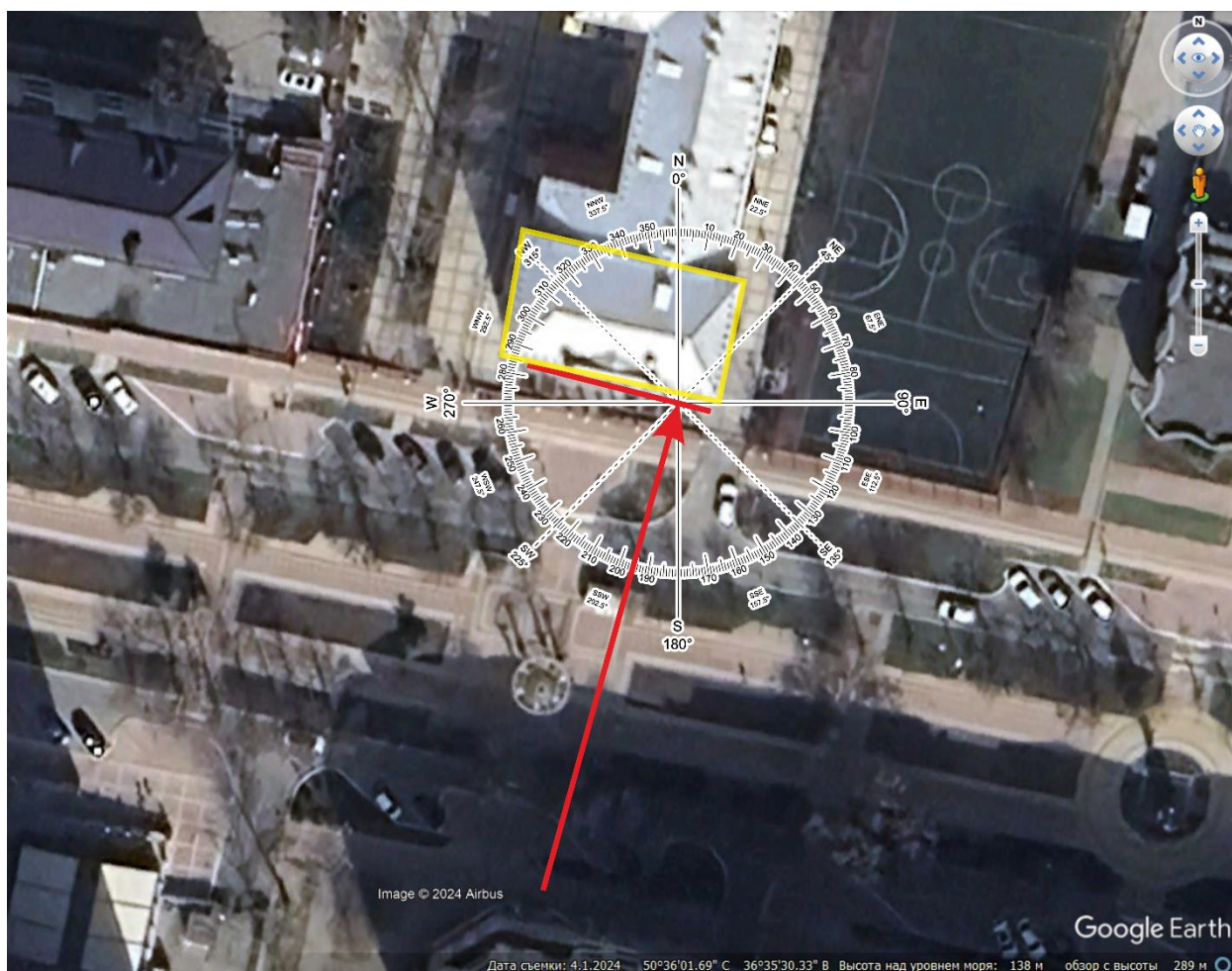
*Рис. 28 - Воронка и след от основного разлёта осколков в случае попадания № 5.*

Соединив между собой точку соприкосновения снаряда с поверхностью и нижнюю точку следа, отваленного основным потоком разлёта осколков, мы получаем линию перпендикулярную вектору направления, с которого осуществлялся обстрел.

Нанеся эти данные на спутниковый снимок и осуществив вышеуказанные манипуляции, мы получили азимут 195 градусов.

Также стоит отметить, что формы воронок и расположение следа от основного потока осколков на достаточно низком уровне относительно воронки говорит о том, что снаряд соприкоснулся с поверхностью под углом

близким к 60 градусам, что в свою очередь говорит о том, что **стрельба велась на расстояние близкое к максимальному.**



*Рис. 29 - Определение направления обстрела в случае попадания № 5.*

Таким образом можно утверждать, что **рассматриваемый нами обстрел производился с юга – юго-запада на север – северо-восток вдоль азимута 195 градусов.** Погрешность измерения при этом примем в размере плюс-минус 15 градусов.

Нанеся на карту линии, прочерченные на основании описанных нами данных, а также границу между Россией и Украиной (последняя также являлась в тот день линией боевого соприкосновения) мы получили сектор, из которого был осуществлён данный обстрел. Данный сектор охватывает район населённых пунктов **Глубокое и Лукьянцы.**



Рис. 30 - Сектор, из которого осуществлялся залп из РСЗО калибром 122 мм по городу Белгороду 30 декабря 2023 года.

## ПРИСУТВИЕ УКРАИНСКИХ ВООРУЖЕННЫХ ФОРМИРОВАНИЙ

Основную роль в атаках на Белгород выполнял Русский Добровольческий Корпус (внесён в список террористических организаций на территории РФ<sup>50</sup>), подчинённый главного управления разведки Министерства обороны Украины<sup>51</sup>. По данным из открытых источников с ноября 2022 года Русский Добровольческий Корпус покинул территорию Запорожской области<sup>52 53</sup>, переместившись на северо-восток Украины для выполнения террористической деятельности по приграничной территории.

В марте 2023 года РДК устроили рейд по Брянской<sup>54</sup> и в апреле 2023 года в Курской областях<sup>55</sup>. 22 мая 2023 года впервые упоминается их деятельность на территории Белгородской области<sup>56</sup>, а в июне 2024 года РДК приняли попытку вторжения на территорию РФ, захватив село Новая Таволжанка Белгородской области<sup>57</sup>. Присутствие этого подразделения по состоянию на декабрь 2023 года в обозначенном секторе подтверждает ликвидация их кураторов в результате обстрела города Харьков<sup>58</sup>, а так же

---

<sup>50</sup> ФСБ внесла "Русский добровольческий корпус" в список террористических организаций (Дата публикации: 30.12.2023) // СМИ «РГ.РУ» URL:<https://rg.ru/2023/12/30/fsb-vnesla-russkij-dobrovolcheskij-korpus-v-spisok-terroristicheskikh-organizacij.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>51</sup> «Нас в Украину приехало уже несколько волн добровольцев» (Дата публикации: 22.04.2023) // СМИ «Новая газета» <https://novayagazeta.eu/articles/2023/04/22/nas-v-ukrainu-priekhalo-uzhe-neskolko-voln-dobrovoltsev> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>52</sup> «Русский добровольческий корпус» в составе ВСУ: за что русские воюют против Путина (Дата публикации: 20.12.2022) // СМИ «Крым.Реалии» URL:<https://ru.krymr.com/amp/russkij-dobrovolcheskij-korpus-vs-u-voyna-intervyu/32185108.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>53</sup> Итоги года (Дата публикации: 02.01.2023) // Сайт: «Телеграф» URL:<https://telegra.ph/Itoji-goda-01-02-2> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>54</sup> Russian far-right fighter claims border stunt exposes Putin's weakness // «Financial Times» <https://www.ft.com/content/c4ffe9b8-a3f5-4f33-a420-ef32754bbf> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>55</sup> Власти скрыли гибель пограничника во время «рейда» украинской ДРГ в Брянской области (Дата публикации: 12.04.2023) // СМИ «Новая газета» URL:<https://novayagazeta.eu/articles/2023/04/12/vlasti-skrivaiut-gibel-pogranichnika-vo-vremia-reida-ukrainskoi-drg-v-brianskoi-oblasti-news> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>56</sup> "Диверсионно-разведывательная группа" зашла в Белгородскую область. Что известно (Дата публикации: 22.05.2023) // BBC News URL:<https://www.bbc.com/russian/news-65673136> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>57</sup> Russia thwarts more Belgorod attacks, blames Ukraine // ALJAZEERA URL:<https://www.aljazeera.com/news/2023/6/2/russia-says-thwarts-more-belgorod-attacks-blames-ukraine> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>58</sup> Подпольщик сообщил о ликвидации в Харькове кураторов РДК (Дата публикации: 18.01.2024) // СМИ «РИА-Новости» <https://ria.ru/20240118/kharkov-1922063782.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

демонстрация их диверсионной деятельности в эфире украинского телеканала «24 канал» в январе 2024 года<sup>59</sup>.

Стоит отметить, что 1-го июня 2023 года в официальном Телеграм-канале Русского Добровольческого Корпуса подтвердили факт наличия на их вооружении средств РСЗО калибром 122мм<sup>60</sup>.

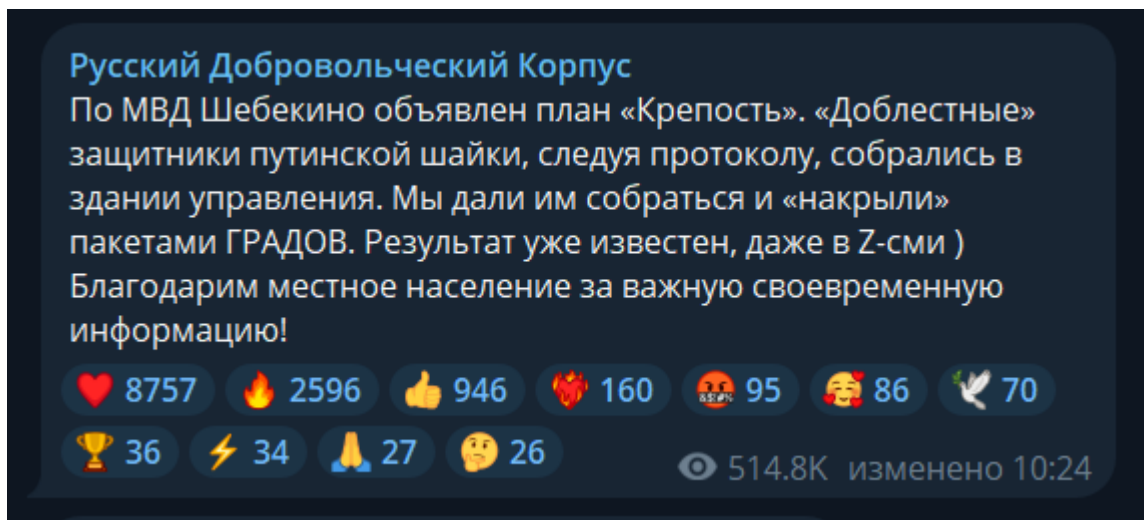


Рис. 31 – Вырезка из сообщения в Телеграм-канале РДК.

**Таким образом можно утверждать, что в окрестностях населённых пунктов Глубокое и Лукьянцы Харьковской области находились комбатанты из состава Русского Добровольческого Корпуса на вооружении которого находятся РСЗО калибром 122мм.**

Что касается лиц, которые могли отдать приказ об обстреле места массового скопления людей в городе Белгороде с использованием снарядов калибром 122 мм, то прежде всего за это отвечает командир РДК Денис Евгеньевич Капустин с позывным «White Rex»<sup>61</sup>.

<sup>59</sup> Унікальні кадри! У РДК показали РЕЙД на Брянщині / Дивіться ДО КІНЦЯ (Дата публікації: 20.01.2024) Ютуб-канал телеканала «24 канал» URL:<https://www.youtube.com/watch?v=ca8CTNB7P3M> (Дата звернення: 16.05.2024)

<sup>60</sup> По МВД Шебекино объявлен план «Крепость». (Дата публикации: 01.06.2023) // Телеграм-канал «Русский Добровольческий Корпус» URL:<https://t.me/russvolcorps/568> (Дата обращения: 16.05.2024)

<sup>61</sup> Основатель РДК объявлен в розыск в РФ (Дата публикации: 27.03.2023) //”DW” URL:<https://www.dw.com/ru/osnovatel-russkogo-dobrovolceskogo-korpusa-obavlen-v-rozysk-v-rf/a-65131489> (Дата обращения: 16.05.2024)



*Рис. 32 - Лидер РДК Денис Капустин.<sup>62</sup>*

Впрочем, в открытых источниках крайне мало информации об украинских подразделениях, расположенных в рассматриваемый нами период в районе населённых пунктов Глубокое и Лукьянцы Харьковской области. Думается более подробную информацию мы сможем получить в будущем.

При этом несомненным остаётся факт, что за противоправные действия УВФ несёт ответственность высшее военно-политическое руководство Украины. А именно: президент и верховный главнокомандующий **Владимир Зеленский**, главнокомандующий ВСУ **Александр Сырский** и руководитель ГУР **Андрей Буданов**.

---

<sup>62</sup>Установлена личность одного из террористов, напавших на Брянскую область (Дата публикации: 02.03.2023) // СМИ «Репортёр» URL:<https://topcor.ru/32686-ustanovlena-lichnost-odnogo-iz-terroristov-napavshih-na-brjanskuju-oblast.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

## ВЫВОДЫ

Из вышеизложенного следует, что 30 декабря 2023 года примерно в 15:00 (МСК) центр города Белгород подвергся артиллерийскому обстрелу с применением РСЗО калибром 122 мм. В ходе обстрела использовались реактивные снаряды повышенной дальности производства одной из стран западного блока. Снаряды летели по направлению с юга – юго-запада на север – северо-восток вдоль азимута 195 градусов. Погрешность измерения при этом прием в размере плюс-минус 15 градусов.

Все попадания пришлись на места массового скопления людей и привели к повреждению гражданских объектов, гибели и ранению мирного населения. Тем самым были нарушены принципы избирательности и соразмерности.

В секторе, из которого осуществлялся обстрел, присутствовали подразделения УВФ. Ракеты калибром 122 мм повышенной дальности поставлены в большом количестве странами западного блока Украине и находятся на вооружении подразделений УВФ.

За противоправные действия своих подчиненных, прежде всего, несёт ответственность командир РДК **Денис Капустин**. Кроме того, за совершённые в ходе вооружённого конфликта преступления несёт ответственность высшее военно-политическое руководство Украины. А именно: президент и верховный главнокомандующий **Владимир Зеленский**, главнокомандующий ВСУ **Александр Сырский** и руководитель ГУР **Андрей Буданов**.



## ЮРИДИЧЕСКАЯ КВАЛИФИКАЦИЯ

Неизбирательный артиллерийский обстрел густонаселённого жилого района, при котором погибли и получили ранения мирные граждане, является преступлением, за которое предусмотрена ответственность, как нормами национального законодательства Украины, так и нормами международного права.

Вышеописанные деяния прежде всего нарушают принцип **соразмерности**, который гласит: *«Запрещены нападения, которые, как можно ожидать, попутно повлекут за собой потери жизни среди гражданского населения, ранения гражданских лиц и ущерб гражданским объектам или то и другое вместе, которые были бы чрезмерны по отношению к конкретному и непосредственному военному преимуществу, которое предполагается таким образом получить.»*

Данный принцип закреплён в **статье 51(5)(b)** и повторяется в **статье 57 Дополнительного протокола I** к Женевским конвенциям 1949 года. Также он признан **нормой 14 обычного международного гуманитарного права** и применяется как международным, так и внутренним вооружённым конфликтам.

Кроме того, рассматриваемые деяния можно квалифицировать, как **нападения неизбирательного характера**.

**Статья 51 (4) Дополнительного протокола I** к Женевским конвенциям 1949 года прямо запрещает нападения неизбирательного характера и относит к ним: *«а) нападения, которые не направлены на конкретные военных объекты; б) нападения, при которых применяются методы или средства ведения военных действий, которые не могут быть направлены' на конкретные военные объекты; с) нападения, при которых применяются методы или средства ведения военных действий, последствия которых не могут быть ограничены, как это требуется в соответствии с международным гуманитарным правом».*

В соответствии с **нормой 71 Обычного международного гуманитарного права**: *«Государства никогда не должны избирать гражданских лиц в качестве объекта нападения и, следовательно, никогда не должны применять оружие, которое не даёт возможности проводить различие между гражданскими и военными целями».*

В соответствии со **ст. 3 общей для всех Женевских конвенций от 12 августа 1949 года**, распространяющей своё действие на все типы вооружённых конфликтов, *«лица, не принимающие участие в военных действиях включая тех лиц из состава вооружённых сил, которые сложили оружие, а также тех, которые перестали принимать участие в военных действиях вследствие болезни, ранения, задержания или по любой другой причине, должны при всех обстоятельствах пользоваться гуманным обращением без всякой дискриминации по причинам расы, цвета кожи, религии или веры, пола, происхождения или имущественного положения или любых других аналогичных критериев».*

С этой целью в отношении вышеуказанных лиц среди прочего запрещено посягательство на жизнь и физическую неприкосновенность, в частности, всякие виды убийства и увечья.

В дополнение к вышеописанному нужно отметить, что **практика Международного уголовного трибунала по бывшей Югославии** позволяет утверждать, что к намеренному террору мирного населения относятся намеренная и неизбирательная стрельба по гражданским целям.



Это позволяет утверждать, что также была нарушена **статья 51(2) Дополнительного протокола I к Женевским Конвенциям 1949 года** которая запрещает *«акты насилия или угрозы насилием, имеющие основной целью терроризировать гражданское население».*



В соответствии со **ст. 438 УК Украины**, за *«...применение средств ведения войны, запрещённых международным правом, другие нарушения законов и обычаев войны, предусмотренных международными договорами, согласие на обязательность которых предоставлено Верховной Радой Украины, а также отдача приказа о совершении таких действий»* предусмотрено наказание в виде лишения свободы на срок от 8 до 12 лет, а в

случае, если данные деяния объединены с умышленным убийством, – на **срок от 10 до 15 лет или пожизненным лишением свободы.**



## СПИСОК ИСТОЧНИКОВ

### Источники, использованные в тексте

1. Обращение Президента Российской Федерации (дата публикации 24.02.2022) // Официальный сайт Президента РФ URL: <http://kremlin.ru/events/president/news/67843/videos> (дата обращения 06.07.2022)
2. Russia claims key city in punishing conquest of eastern Ukraine (дата публикации 03.07.2022) // The Washington Post URL: <https://www.washingtonpost.com/world/2022/07/03/lysyhansk-luhansk-russia-ukraine-war/> (дата обращения 06.07.2022)
3. Контрнаступление Украины (2023) (редакция от: 04.12.2023) // Википедия Свободная Энциклопедия URL: [https://ru.wikipedia.org/wiki/Контрнаступление\\_Украины\\_\(2023\)#cite\\_note-2](https://ru.wikipedia.org/wiki/Контрнаступление_Украины_(2023)#cite_note-2) (дата обращения: 14.12.2023)
4. Russia Pounds Ukrainian Cities in One of the Largest Air Attacks of the War // The New York Times URL: <https://www.nytimes.com/2023/12/29/world/europe/russia-ukraine-missile-attacks.html> (Дата обращения: 16.05.2024)
5. Момент прилёта ракеты по центру Белгорода. (Дата публикации: 30.12.2024) // Телеграм-канал «Радар Белгород» URL: <https://t.me/radarbel31/440> (дата обращения: 14.12.2023)
6. К большому горю у нас увеличилось количество погибших жителей при обстреле Белгорода 30 декабря (Дата публикации: 01.01.2024) // Телеграм-канал «Настоящий Гладков» URL: <https://t.me/vvgladkov/4425> (Дата обращения: 16.05.2024)
7. Один неизвестный: названы имена 24 из 25 погибших при обстреле Белгорода 30 декабря // БЕЛ.RU URL: <https://bel.ru/news/2024-01-06/odin-neizvestnyu-nazvany-imena-24-iz-25-pogibshih-pri-obstrele-belgoroda-30-dekabrya-3146446?ysclid=lvwassazzl371454375> (Дата обращения: 16.05.2024)
8. Четырехлетняя девочка умерла в больнице после обстрела Белгорода 30 декабря (дата публикации: 01.01.2024) // СМИ «Комсомольская правда» URL: <https://www.bel.kp.ru/daily/27550/4874349/https://www.bel.kp.ru/daily/27550/4874349/?ysclid=lv7kmny0xt612438644> (Дата обращения: 16.05.2024)
9. Первые прилёты по Белгороду (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал « Взрывы Белгород » URL: [https://t.me/Vzrivi\\_Belgorod/125394](https://t.me/Vzrivi_Belgorod/125394) (Дата обращения: 16.05.2024)

10. Еще одно видео с моментом прилета на проспекте Богдана Хмельницкого (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36567](https://t.me/zhest_belgorod/36567) (Дата обращения: 16.05.2024)
11. Момент сегодняшнего прилёта на ул. Островского (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36623](https://t.me/zhest_belgorod/36623) (Дата обращения: 16.05.2024)
12. Школа олимпийского тхэквондо на Парковой (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47988> (Дата обращения: 16.05.2024)
13. Школа олимпийского тхэквондо на Парковой (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47988> (Дата обращения: 16.05.2024)
14. Кадры вблизи пожара в центре города (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36531](https://t.me/zhest_belgorod/36531) (Дата обращения: 15.05.2024)
15. На Островского горит машина. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47933> (Дата обращения: 16.05.2024)
16. Кадры вблизи пожара в центре города (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36531](https://t.me/zhest_belgorod/36531) (Дата обращения: 16.05.2024)
17. Парковка около Центрального парка со стороны улицы Островского (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47990> (Дата обращения: 15.05.2024)
18. Рядом с домом на 2-ом котлозаводском переулке упал снаряд. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал « Взрывы Белгород » URL: [https://t.me/Vzrivi\\_Belgorod/125559](https://t.me/Vzrivi_Belgorod/125559) (дата обращения: 15.05.2024)
19. Момент прилёта между «Родиной» и Стадионом. Самый центр Белгорода. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47996> (дата обращения: 16.05.2024)
20. Еще кадры с последствиями обстрела (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36541](https://t.me/zhest_belgorod/36541) (дата обращения: 16.05.2024)
21. Момент прилёта ракеты по центру Белгорода. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Радар Белгород» URL: <https://t.me/radarbel31/440> (дата обращения: 16.05.2024)
22. Центр Белгорода. Последствия. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47967> (дата обращения: 16.05.2024)
23. Белгород. Один из снарядов попал в дом на Народном бульваре, 63а. (дата публикации: 30.12.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-74016981\\_440328](https://vk.com/wall-74016981_440328) (дата обращения: 16.05.2024)

24. Ещё пара жёстких видео с прилётами на Богданке и Чумичова. (дата публикации: 31.12.2023) // Телеграмм канал «Блэтгород 🙏👉» URL: <https://t.me/bletgorod/10521> (дата обращения: 16.05.2024)
25. Ещё кадры с последствиями обстрела (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36541](https://t.me/zhest_belgorod/36541) (дата обращения: 16.05.2024)
26. Число погибших в результате атаки ВСУ на Белгород увеличилось до 24 человек, — Гладков (дата публикации: 31.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36671](https://t.me/zhest_belgorod/36671) (дата обращения: 16.05.2024)
27. Кадры последствий обстрела со стороны ВСУ жилого района в Белгороде (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36525](https://t.me/zhest_belgorod/36525) (дата обращения: 16.05.2024)
28. Ещё одно видео с моментом прилета на проспекте Богдана Хмельницкого (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36567](https://t.me/zhest_belgorod/36567) (дата обращения: 15.05.2024)
29. «Ужас! За нами попало в машину» (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36559](https://t.me/zhest_belgorod/36559) (дата обращения: 16.05.2024)
30. Последствия удара ВСУ по центру Белгорода (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «ЧП Белгородская область» URL: <https://t.me/chpbelgorod/11103> (дата обращения: 16.05.2024)
31. Центр возле кулинарии (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47931> (дата обращения: 16.05.2024)
32. Вчерашние прилёты на проспекте Славы и Богданке попали на видео. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Блэтгород 🙏👉» URL: <https://t.me/bletgorod/10519> (дата обращения: 16.05.2024)
33. Здание «Газпрома» в центре изрешечено после прилёта. (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Белгород №1» URL: <https://t.me/belgorod01/47969> (дата обращения: 14.05.2024)
34. Белгород приходит в себя, но опасность обстрелов остается (дата публикации: 31.12.2023) // Сайт «smotrim.ru» URL: <https://smotrim.ru/article/3733978?ysclid=1w7uww2o8v809565520> (дата обращения: 10.05.2024)
35. Ещё кадры с последствиями обстрела (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36541](https://t.me/zhest_belgorod/36541) (дата обращения: 16.05.2024)
36. Обстрел в Белгороде новогодней елки. (дата публикации: 30.12.2023) // Дмитрий Василец - официальный канал URL: <https://dzen.ru/b/ZZAQTyVbPkv6EfGp> (дата обращения: 16.05.2024)

37. Последствия обстрела здания БГТУ (дата публикации: 30.12.2023) // Телеграмм канал «Жесть Белгород» URL: [https://t.me/zhest\\_belgorod/36551](https://t.me/zhest_belgorod/36551) (дата обращения: 15.05.2024)
38. О событиях сегодняшнего дня I Обстрел Белгорода 30 декабря (дата публикации: 30.12.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL: [https://vk.com/video/@belgorodmedia?z=video-113818503\\_456248388%2Fclub113818503%2Fpl\\_-113818503\\_-2](https://vk.com/video/@belgorodmedia?z=video-113818503_456248388%2Fclub113818503%2Fpl_-113818503_-2) (дата обращения: 14.05.2024)
39. БОРДЮР ОТ ПРОИЗВОДИТЕЛЯ ЖБК-1 (дата публикации: неизвестна) // Сайт «ЖБК-1 Белгород» URL: <https://belbeton.ru/building-materials/catalog/338/146420/> (дата обращения: 11.05.2024)
40. Актуальная информация о последствиях массированного обстрела Белгорода (дата публикации: 31.12.2023) // Телеграмм канал « Взрывы Белгород » URL: [https://t.me/Vzrivi\\_Belgorod/125496](https://t.me/Vzrivi_Belgorod/125496) (дата обращения: 16.05.2024)
41. Белгород обстреляли ракетами сербского производства. (дата публикации: 15.02.2023) // Телеграмм канал «Белгород Новости» URL: <https://t.me/thenewsbelgorod/18178> (дата обращения: 16.05.2024)
42. Дальнобойные 122-мм реактивные снаряды для реактивных систем залпового огня по странам производителям (дата публикации: 16.02.2024) // Сайт «Вооружение · Армия · Военная аналитика» URL: <https://amalantra.ru/dalnoboynuye-122-mm-reaktivnuye-snaryady/> (дата обращения: 10.05.2024)
43. List of military aid to Ukraine during the Russo-Ukrainian War (дата публикации: неизвестна) // Сайт «Wikipedia» URL: [https://en.wikipedia.org/wiki/List\\_of\\_military\\_aid\\_to\\_Ukraine\\_during\\_the\\_Russo-Ukrainian\\_War](https://en.wikipedia.org/wiki/List_of_military_aid_to_Ukraine_during_the_Russo-Ukrainian_War) (дата обращения: 14.05.2024)
44. MLRS G-2000 122MM (дата публикации: неизвестно) // Сайт «EDePro» URL: <https://www.edepro.com/products-and-services/rockets/artillery/mlrs-grad-g-2000> (дата обращения: 15.05.2024)
45. Military Products (дата публикации: неизвестно) // Сайт «Tohan» URL: <http://www.tohan.ro/122%20mm%20ROCKETS%20FAMILY.html> (дата обращения: 14.05.2024)
46. 122 MM HE ROCKETS “GRAD” FOR 122 MM MLRS (дата публикации: неизвестно) // Сайт «MSM Groupe» URL: <https://www.msm.sk/en/produkt/122-mm-he-rockets-grad-for-122-mm-mlrs/> (дата обращения: 16.05.2024)
47. 122 mm M-21 FHD "FENIKS" rocket (дата публикации: неизвестно) // Сайт «Mesco» URL: <https://www.mesko.com.pl/en/product/122-mm-m-21-fhd-feniks-rocket> (дата обращения: 14.05.2024)
48. TRG-122 (дата публикации: неизвестно) // Сайт «Roketsan» URL: <https://www.roketsan.com.tr/en/products/trg-122-guided-rocket> (дата обращения: 16.05.2024)
49. АНАЛИЗ ВОРОНОК ОТ ПОПАДАНИЙ ОСКОЛОЧНО-ФУГАСНЫХ СНАРЯДОВ (дата публикации: 2015 год) // Социальная сеть

«ВКонтакте» URL: [https://vk.com/wall-95389776\\_278](https://vk.com/wall-95389776_278) (дата обращения: 15.05.2024)

50. ФСБ внесла "Русский добровольческий корпус" в список террористических организаций (Дата публикации: 30.12.2023) // СМИ «РГ.РУ» URL:<https://rg.ru/2023/12/30/fsb-vnesla-russkij-dobrovolcheskij-korpus-v-spisok-terroristicheskikh-organizacij.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

51. «Нас в Украину приехало уже несколько волн добровольцев» (Дата публикации: 22.04.2023) // СМИ «Новая газета» <https://novayagazeta.eu/articles/2023/04/22/nas-v-ukrainu-priekhalo-uzhe-neskolko-voln-dobrovoltsev> (Дата обращения: 16.05.2024)

52. «Русский добровольческий корпус» в составе ВСУ: за что русские воюют против Путина (Дата публикации: 20.12.2022) // СМИ «Крым.Реалии» URL:<https://ru.krymr.com/amp/russkiy-dobrovolcheskiy-korpus-vsuv-voyna-intervyu/32185108.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

53. Итоги года (Дата публикации: 02.01.2023) // Сайт: «Телеграф» URL:<https://telegra.ph/Itogi-goda-01-02-2> (Дата обращения: 16.05.2024)

54. Russian far-right fighter claims border stunt exposes Putin's weakness // «Financial Times» <https://www.ft.com/content/c4ffe9b8-a3f5-4f33-a420-ef32754bbf> (Дата обращения: 16.05.2024)

55. Власти скрыли гибель пограничника во время «рейда» украинской ДРГ в Брянской области (Дата публикации: 12.04.2023) // СМИ «Новая газета» URL:<https://novayagazeta.eu/articles/2023/04/12/vlasti-skryvaiut-gibel-pogranichnika-vo-vremia-reida-ukrainskoi-drg-v-brianskoi-oblasti-news> (Дата обращения: 16.05.2024)

56. "Диверсионно-разведывательная группа" зашла в Белгородскую область. Что известно (Дата публикации: 22.05.2023) // BBC News URL:<https://www.bbc.com/russian/news-65673136> (Дата обращения: 16.05.2024)

57. Russia thwarts more Belgorod attacks, blames Ukraine // ALJAZEERA URL:<https://www.aljazeera.com/news/2023/6/2/russia-says-thwarts-more-belgorod-attacks-blames-ukraine> (Дата обращения: 16.05.2024)

58. Подпольщик сообщил о ликвидации в Харькове кураторов РДК (Дата публикации: 18.01.2024) // СМИ «РИА-Новости» <https://ria.ru/20240118/kharkov-1922063782.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

59. Унікальні кадри! У РДК показали РЕЙД на Брянщині / Дивіться ДО КІНЦЯ (Дата публикации: 20.01.2024) Ютуб-канал телеканала «24 канал» URL:<https://www.youtube.com/watch?v=ca8CTNB7P3M> (Дата обращения: 16.05.2024)

60. По МВД Шебекино объявлен план «Крепость». (Дата публикации: 01.06.2023) // Телеграм-канал «Русский Добровольческий Корпус» URL:<https://t.me/russvolcorps/568> (Дата обращения: 16.05.2024)

61. Основатель РДК объявлен в розыск в РФ (Дата публикации: 27.03.2023) // "DW" URL:<https://www.dw.com/ru/osnovatel-russkogo-dobrovolceskogo-korpusa-obavlen-v-rozysk-v-rf/a-65131489> (Дата обращения: 16.05.2024)



62. Установлена личность одного из террористов, напавших на Брянскую область (Дата публикации: 02.03.2023) // СМИ «Репортёр» URL:<https://topcor.ru/32686-ustanovlena-lichnost-odnogo-iz-terroristov-napavshih-na-brjanskuju-oblast.html> (Дата обращения: 16.05.2024)

### **Дополнительные источники**

63. Число погибших в Белгороде возросло до 21 человека, из них трое детей (Дата публикации: 31.12.2024) // СМИ «Интерфакс» URL: <https://www.interfax.ru/russia/938671> (Дата обращения: 16.05.2024)

64. Гражданская оборона 2024 — 19 полный выпуск (Дата публикации: 16.05.2024) // Ютуб-канал «Телеканал ICTV» URL: [https://www.youtube.com/watch?v=UY\\_dv\\_UIqBw](https://www.youtube.com/watch?v=UY_dv_UIqBw) (Дата обращения: 16.05.2024)

65. ВОЙНА. ДЕНЬ 813. ПОКУШЕНИ НА ФИЦО/ УСПЕШНЫЙ УДАР ПО АЭРОДРОМУ В КРЫМУ/ БОИ НА ХАРЬКОВЩИНЕ (Дата публикации: 16.05.2024) // Ютуб-канал «Майкл Наки» URL: <https://www.youtube.com/watch?v=J4nN9YqA2H4> (Дата обращения: 16.05.2024)

66. Удар по Белгороду - нацисты били по детям на центральной ёлке прицельно: (Дата публикации: 30.12.2023) // Сообщество Вконтакте «Копейск | О Личном» URL: [https://vk.com/wall-127392936\\_587940](https://vk.com/wall-127392936_587940) (Дата обращения: 16.05.2024)

67. Съёмка пожара у ёлки Белгорода с улицы.после обстрела ВСУ 30 декабря 2023 (Дата публикации: 30.12.2023) // Rutube- канал «Shimmering.beacon» URL:<https://rutube.ru/video/c43a3c0bd1488809c0e2fc969af54141/?t=0> (Дата обращения: 16.05.2024)

68. Кинолента от Дмитрия Плотникова (Дата публикации: 30.12.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL:[https://vk.com/video24700852\\_456239557](https://vk.com/video24700852_456239557) (Дата обращения: 16.05.2024)

69. Кинолента от Геннадия Лисова (Дата публикации: 30.12.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL:[https://vk.com/video56825304\\_456240487](https://vk.com/video56825304_456240487) (Дата обращения: 14.05.2024)

70. Кинолента от За\_Родину! Z|O|V (Дата публикации: 30.12.2023) // Социальная сеть «ВКонтакте» URL:[https://vk.com/video-99278251\\_456243733](https://vk.com/video-99278251_456243733) (Дата обращения: 16.05.2024)

71. Сообщают о минимум 5 погибших. (Дата публикации: 30.12.2023) // Телеграм-канал «Радар Белгород» URL:<https://t.me/radarb31/14142> (Дата обращения: 16.05.2024)

72. Ужасные кадры! Универмаг маяк! (Дата публикации: 30.12.2023) // Телеграм-канал «Радар Белгород» URL:<https://t.me/radarb31/14142> (Дата обращения: 15.05.2024)

73. МЧС России: в Белгороде из-за обстрела ВСУ (Дата публикации: 30.12.2023) // Телеграм-канал «Радар Белгород» URL:<https://t.me/radarb31/14142> (Дата обращения: 16.05.2024)

74. Момент одного из прилетов по центру города. (Дата публикации: 30.12.2023) // Телеграм-канал «Белгород №1» URL:<https://t.me/belgorod01/47955> (Дата обращения: 16.05.2024)